

Fijador de Tornillos Grado T70

Hoja técnica

INFORMACIÓN GENERAL: El Adhesivo / sellador Anaeróbico de **SAFTLOK** es uno de los productos de una serie especializada de un solo componente, sin solventes que fueron formulados para fijar, sellar y pegar partes de metal y ensamblajes

Es estable en presencia de aire, este producto cura cuando es colocado entre partes de metal, formando una adhesión resistente a la vibración. El Adhesivo/Sellador de **SAF-T-LOK** durante su uso provee de características adicionales en su comportamiento, incluyendo resistencia a la corrosión al ataque galvánico, así como también resistencia a solventes, mientras que después de curar **SAF-T-LOK T-70** proveerá de un ensamble permanente.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: **SAF-T-LOK Grado T-70** Es un fijador de alta resistencia, fue desarrollado para cumplir la especificación MIL S46163 Tipo I Grado K así como también la ASTM D5363-AN0221.

SAF-T-LOK T-70 sellador y fijador de birlos fue desarrollado para donde específicas viscosidades son necesarias y una alta resistencia es requerida, este producto satisface la mayoría de las aplicaciones donde una alta resistencia es necesaria, la selección apropiada del grosor correcto asegura el sellado de las partes así como también la mayor alta resistencia posible de fijación.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO: (Líquido)

Color	:	Rojo
Gravedad Específica	:	1.10 gm/cc
Viscosidad	:	520 cps
Punto de fusión	:	>300°-F (100°-C)
Rango de Temperatura	:	-65°F to +300°F (-54°C to 177°C)
Fluorescente	:	Visible
Estabilidad en Almacén	:	+12 Meses a <80°F

CARACTERÍSTICAS EN SU COMPORTAMIENTO: (Curado)

Torque de Fijación	
Rompimiento:	300 – 100 pulg.lb
Prevalente :	285 – 220 pulg.lb
Capacidad llenar holguras:	.002 - .008
Curado Total :	60 Min - 8 Horas

IMPORTANTE: Todo lo asentado aquí en esta hoja técnica y su contenido son basados en pruebas que creemos pueden ser realizadas, pero la precisión o su cumplimiento no esta garantizado. Se recomienda al comprador probar el producto para determinar si satisface las necesidades de su aplicación antes de usarlo. La corporación **SAF-T-LOK Internacional** no es responsable por pérdidas, quejas o daños por el uso de estos productos.

BENEFICIOS: El Fijador de Tortillería **SAF-T-LOK T70** Incrementa la seguridad de los equipos proveyéndolos de más poder de sujeción bajo altas vibraciones en vez de las roldanas dentadas o de presión.

FACIL APLICACIÓN: No se necesita mezclar (adhesivo de un solo componente), amplia variedad de aplicaciones en métodos diseñados para ajustarse a sus necesidades.

Bajo olor para proporcionar un lugar seguro de trabajo, fácil de limpiar una vez terminado el trabajo.

RELACION TORQUE TENSION:

Generalmente los fijadores de tortillería **SAF-T-LOK** incrementan la tensión en el tornillo. Esto es porque el Torque dado a un tornillo, nos da como resultado una gran tensión con el uso de un fijador de tornillos, debido a las cualidades lubricantes del líquido. Como sea, el uso del fijador T70 de SAF-T-LOK resultará en valores Torque tensión dentro de un 10 % de como se reciben los sujetadores, y esto también provee de una relación más constante en la tensión y el Torque que es presentado por los sujetadores "tal como se reciben". La tensión en los sujetadores puede ser presentada y controlada, regulando el Torque aplicado.

La relación entre la tensión y el Torque puede ser expresada como sigue: **T = CDF**

T = Torque (Nm)

C = Constante para tornillos y tuercas usados

D = Diámetro del tornillo (m)

F = Tensión o fuerza de acoplamiento (N)

"C" valores para varios metales:

Acero	.16	Fosfato	.14	Cadmio	1.4
Zinc	.18	Acero Inoxidable.	.22	Aluminio	.17

Si la tensión en un tornillo es crítica, debe de considerarse realizar pruebas con el método y sujetadores precisos.

RESISTANCIA A SOLVENTES:

Sujetadores o tuberías a los cuales ha sido aplicado el **T-70** de **SAF-T-LOK** y ya curado, fueron sumergidos en varios fluidos a temperaturas elevadas, Ocorre una reducción en su resistencia. Como guía general los siguientes porcentajes de resistencia fueron obtenidos después de 30 días a 188°F u (87°C):

Referencia aérea @ 188°F	100%
Aceite de Motor (% de Ref)	137
Agua (% de Ref)	153
Glycol / Agua (% de Ref)	100
Fuìdo de transmisión (% de Ref)	126
Gasolina (% de Ref)	50
Skydrol (% de Ref)	70

IMPORTANTE: Todo lo asentado aquí en esta hoja técnica y su contenido son basados en pruebas que creemos pueden ser realizadas, pero la precisión o su cumplimiento no esta garantizado. Se recomienda al comprador probar el producto para determinar si satisface las necesidades de su aplicación antes de usarlo. La corporación **SAF-T-LOK Internacional** no es responsable por pérdidas, quejas o daños por el uso de estos productos.

SAF-T-LOK International Corporation Lombard, IL 60148 Phone: 630 495-2001 FAX: 630 495-8813

